(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 25. Juli 2002 (25.07.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 02/057864 A2

(51) Internationale Patentklassifikation7:

. . .

(51) Internationale Fatentkiassinkation

DOT DE COMO I I I

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE02/00111

G05F 3/00

(22) Internationales Anmeldedatum:

16. Januar 2002 (16.01.2002)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

101 02 443.6

19. Januar 2001 (19.01.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasee 53, 81669 München (DE). (72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ENGL, Bernhard [DE/DE]; Kleinthalstrasse 16, 83714 Miesbach (DE).

(74) Anwalt: JANNIG, Peter; Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Veröffentlicht:

ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

EINGEGANGEN

(54) Title: CURRENT SOURCE CIRCUIT

(54) Bezeichnung: STROMQUELLENSCHALTUNG

RECEIVED **FKS** 0 5. AUG. 2002 VDD PATENTANWÄLTE 101 JANNIG & REPKOW IB + IS/2Vd11 **IT/2** Vs6 T11 T12 IT/2 E+T6 VB6-T11 VB2 IT ۷s ΙB IQ2

(57) Abstract: The invention relates to a current source circuit that is characterized in that it comprises a control device (T2', T11', T12', T6, IQ1, IQ2) which controls a component (T2) of the current source circuit which determines a variable of the current supplied by the current source circuit, and in that the component is controlled in accordance with the conditions that prevail in the unit that supplied by the current source circuit with current. The inventive circuit is thus capable of continuously supplying a constant current without any limitations to its applications.

02/057864 A2

. 40.816 8111.0161 | 1. 84.611 8611 8116 | 184 | 1. 141 | 8616 | 8111 886 | 1841 8811 881 81 81 81 81 81 81 81

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Applicant: <u>Bernhard Engl</u> Lerner and Greenberg, P.A.

Lerner and Greenberg, P.A. Post Office Box 2480 Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

⁽⁵⁷⁾ Zusammenfassung: Die beschriebene Stromquellenschaltung zeichnet sich dadurch aus, das die Stromquellenschaltung eine Steuervorrichtung (T2', T11', T12', T6, IQ1, IQ2) enthält, welche eine die Größe des von der Stromquellenschaltung abgegebenen Stromes bestimmende Komponente (T2) der Stromquellenschaltung steuert, und dass die Steuerung abhängig von den Verhältnissen erfolgt, die in der von der Stromquellenschaltung mit Strom versorgten Einheit herrschen. Dadurch kann erreicht werden, dass die Stromquellenschaltung ohne Beschränkung der Einsatzmöglichkeiten derselben stets einen konstanten Strom liefert.